

# EUROPEAN PATENT OFFICE

## Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 09313204  
PUBLICATION DATE : 09-12-97

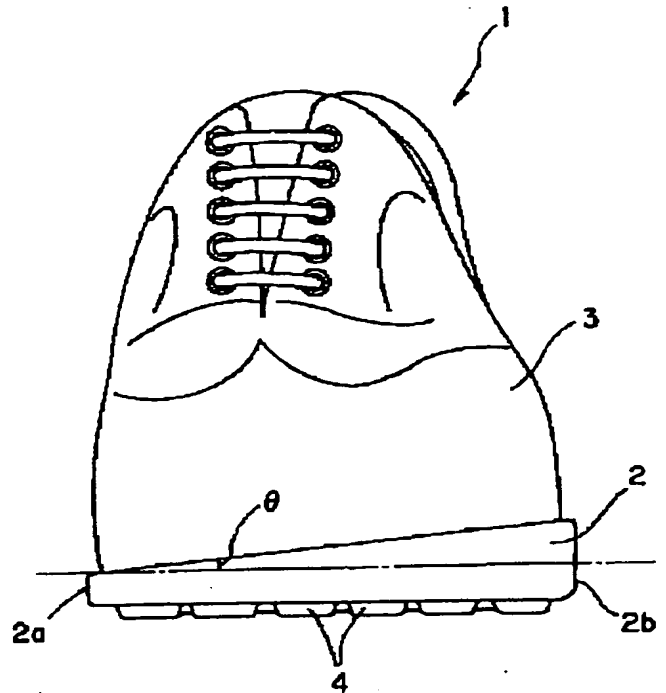
APPLICATION DATE : 03-06-96  
APPLICATION NUMBER : 08160433

APPLICANT : SAN CREATE:KK;

INVENTOR : NAKAJIMA YASUYUKI;

INT.CL. : A43B 5/00 A43B 13/14

TITLE : GOLF SHOES



**ABSTRACT :** PROBLEM TO BE SOLVED: To make the lower half part of one's body stabilized in a swing in golf by cutting the upper surface of an outsole slantingly upward at a specified angle from the horizontal plane from the inside end of the upper surface to the outside end thereof.

**SOLUTION:** The upper surface of an outsole 2 of each golf shoe 1 is cut slantingly upward at a specified angle  $\theta$ , preferably 3 to 7 degrees, and particularly preferably about 5 degrees, from an inside end 2a to an outside end 2b, and an upper 3 is fixed on the upper surface of the outsole 2, so that the uppers 3 of the right golf shoe 1 and the left golf shoe 1 are slanted inward with respect to each other. When one puts on the golf shoes 1, since the uppers 3 are slanted inward and fixed on the upper surfaces of the outsoles 2, one's elbows are forcibly bent firmly inward and the lower half part of his/her body is stabilized with his/her loins lowered. Therefore, the axis of the lower half part can be kept remained from a back swing to the follow swing to stabilize the swing.

COPYRIGHT: (C)1997,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-313204

(43) 公開日 平成9年(1997)12月9日

(51) Int. Cl. <sup>6</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
A 4 3 B 5/00 13/14	3 0 3		A 4 3 B 5/00 13/14	3 0 3 A

審査請求 有 請求項の数 2 F D (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願平8-160433

(22) 出願日 平成8年(1996)6月3日

(71) 出願人 596089964

株式会社サンクリエイト

東京都品川区大崎5-8-5-206

(72) 発明者 中島 康之

千葉県流山市西初石2-925-8

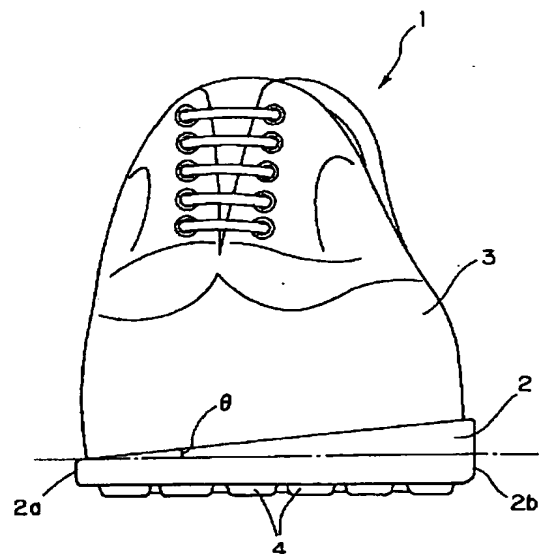
(74) 代理人 弁理士 後田 春紀

(54) 【発明の名称】 ゴルフシューズ

(57) 【要約】

【課題】 ゴルフスイングにおいて下半身の安定をはかる。

【解決手段】 表底2の上面が、その内側端縁2aから外側端縁2bまで平面状ではなく、好ましくは3~7度、特に好ましくは5度前後の上り傾斜状に斜断されると共に、該表底2の上面に甲部3を載置固定して、左右ゴルフシューズ1の甲部3が互いに内方向に傾斜するように形成されている。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】表底の上面が、その内側端縁から外側端縁まで水平面に対して3～7度の上り傾斜状に斜断されると共に、該表底の上面に甲部を載置固定したことを特徴とするゴルフシューズ。

【請求項2】表底の下面が、その内側端縁から外側端縁まで水平面に対して3～7度の下り傾斜状に斜断されると共に、該表底の上面に甲部を載置固定したことを特徴とするゴルフシューズ。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、ゴルフスイング時に下半身を安定させることのできるゴルフシューズに関するものである。

## 【0002】

【従来の技術】従来のゴルフシューズは平面状の表底の上面に甲部が一体に載置固定されて形成されると共に、滑り止めの突起が表底の底面に多数突設されて形成されている。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】従来のゴルフシューズは前記のように形成されているため、ゴルフシューズを履いた足は地面に対して直立状態となる。従って、ゴルファーがゴルフスイングするに当たっては両足の膝を少し内側に曲げて腰を下げて下半身を安定させるという動作をしなければならず、特にゴルフの初心者にとっては、どの程度膝を曲げればよいか、その判断が難しいという問題点があった。

【0004】本発明は前記従来の問題点を解決すべく新たなもので、長年ゴルフに親しんだゴルファーのみならず、特にゴルフの初心者に膝を曲げる角度を体で覚え込ませるに適したゴルフシューズを提供しようとするものである。

## 【0005】

【課題を解決するための手段】本発明は、表底の上面が、その内側端縁から外側端縁まで水平面に対して3～7度の上り傾斜状に斜断されると共に、該表底の上面に甲部を載置固定するという手段、または、表底の下面が、その内側端縁から外側端縁まで水平面に対して3～7度の下り傾斜状に斜断されると共に、該表底の上面に甲部を載置固定するという手段を採用することにより、上記問題点を解決した。

## 【0006】

【発明の実施の形態】本発明の実施の形態を図面に基いて詳細に説明する。人体はその構造上直立して歩行できるようになっているため、直立歩行については何等技術とか訓練を必要とすることなく直立歩行が可能であり、個人差はない。

【0007】一方、ゴルフスイングにおいては下半身を安定させることが第一の基本であるが、直立したまま

は人体の構造上下半身は安定しない。下半身を安定させるためには両足を肩幅位に開き、両膝をやや内側に曲げるようにすることにより、腰が落ちて下半身が安定するのである。

【0008】しかしながら、人の意思により膝を曲げる場合、その角度が難しく、スイングするとその一旦設定された膝の屈曲状態が崩れゴルフスイングが乱れてしまい、打球が自分の望んだところへは飛ばず、飛距離も伸びないのである。従って、ゴルフスイングにおいては下半身を安定させるためには技術とか訓練が必要となるのである。

【0009】前記観点から本発明者はゴルファーの意思で膝を屈曲させるのではなく、ゴルファーの意思と関係なしに強制的に両膝を一定の角度に屈曲できるようにしたゴルフシューズの発明をなしたのである。

【0010】すなわち、図1に示すように、本発明ゴルフシューズ1は、その表底2の上面が、その内側端縁2aから外側端縁2bまで平面状ではなく、一定の角度 $\theta$ 、好ましくは3～7度、特に好ましくは5度前後の上り傾斜状に遮断されると共に、該表底2の上面に甲部3を載置固定して、左右ゴルフシューズ1の甲部3が互いに内方向に傾斜するように形成されている。

【0011】図2に示すものは他の発明の実施の形態を示す正面図であり、表底2の下面が、その内側端縁2aから外側端縁2bまで平面状ではなく、一定の角度 $\theta$ 、好ましくは3～7度、特に好ましくは5度前後の下り傾斜状に遮断されると共に、該表底2の上面に甲部3を載置固定して、左右ゴルフシューズ1の甲部3が互いに内方向に傾斜するように形成されている。

【0012】前記図1と図2に示す発明の実施の形態の差異は、表底2の上面に斜断部分があるのか、または表底2の下面に斜断部分があるのかの違いである。

【0013】前記表底2の下面には従来のゴルフシューズと同様にスパイク、あるいは多数の突起を設けた滑り止め4が設けられている。

【0014】前記構成より成るゴルフシューズ1を履くと、甲部3がそれぞれ内方向に傾斜して表底2の上面に載置固定されているため、両膝が強制的に内方へ屈曲して固定され、腰が落ちて下半身が安定する。従って、バックスイングからフォロースイングまで下半身の軸がずれることなくスイングが安定するのである。

【0015】前記下半身が安定することにより、上半身とのねじれがより強くなり、スイングが力強くヘッドスピードが増大する。

【0016】一方、前記3～7度程度の表底2の傾斜角度では普通に歩行することにおいても違和感がなく、表底の上面を平面状に形成された従来のゴルフシューズと同様フェアウェイでの自然な歩行が可能である。

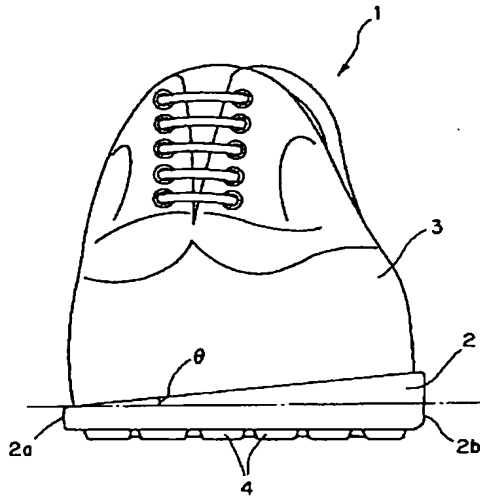
## 【0017】

【発明の効果】本発明は上述のようであるから、本発明

3

ゴルフシューズを履いてゴルフボールを打球すべく、両足を肩幅くらいの中に開いてかまえると強制的に両膝がそれぞれ内方へ屈曲して固定され、腰が下がって下半身が安定し、バックスイングからフォロースイングまで下半身の軸がずれることなくスイングが安定するのである。特に、本発明ゴルフシューズは長年経験を積んだゴルファーは勿論のこと、特に初心者が使用すると、腰の落とし具合、膝の屈曲角度等を体で憶えることができる\*

【図1】



4

\*等、極めて優れたゴルフシューズである。

【図面の簡単な説明】

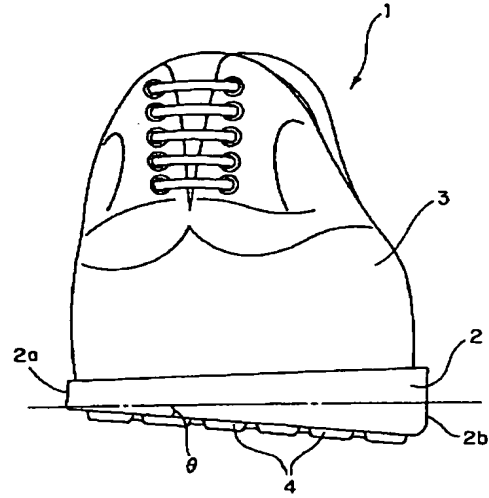
【図1】本発明ゴルフシューズの正面図である。

【図2】本発明ゴルフシューズの他の実施の形態を示す正面図である。

【符号の説明】

1 ゴルフシューズ、 2 表底2、 2a 内側端縁、 2b 外側端縁、 3 甲部、 4 滑り止め。

【図2】



\* NOTICES \*

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1]A golf shoe which the upper surface of outsole is \*\*\*\*(ed) in the shape of [ of 3 to 7 times ] an acclivity to the level surface from the inner side end edge to outer edges, and is characterized by carrying out fixed mounting of the back to the upper surface of this outsole.

[Claim 2]A golf shoe which the undersurface of outsole is \*\*\*\*(ed) in the shape of [ of 3 to 7 times ] a declivity to the level surface from the inner side end edge to outer edges, and is characterized by carrying out fixed mounting of the back to the upper surface of this outsole.

---

[Translation done.]

\* NOTICES \*

JP0 and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention]This invention relates to the golf shoe which can stabilize a lower half of the body at the time of a golf swing.

[0002]

[Description of the Prior Art]Fixed mounting of the back is carried out to one, it is formed in the upper surface of planate outsole, and many projections of a skid protrude on the bottom of outsole, and the conventional golf shoe is formed.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention]Since the conventional golf shoe is formed as mentioned above, the leg which wore the golf shoe will be in an erecting state to a ground surface. Therefore, when the golfer did the golf swing, the waist had to be lowered, operation of stabilizing a lower half of the body had to be carried out, what is necessary is to have bent a little knee of both legs inside, and just to have bent how many knees especially for the beginner of golf, and there was a problem that the judgment was difficult.

[0004]This invention is what was made that said conventional problem should be solved, and tends to provide not only the golfer that has been familiar with golf for years but a golf shoe suitable for making especially the beginner of golf practice until one can do automatically the angle which bends a knee.

[0005]

[Means for Solving the Problem]The upper surface of outsole this invention Among those, a means to \*\*\*\* in the shape of [ of 3 to 7 times ] an acclivity to the level surface from a side edge to outer edges, and to carry out fixed mounting of the back to the upper surface of this outsole, Or the undersurface of outsole was \*\*\*\*(ed) in the shape of [ of 3 to 7 times ] a declivity to the level surface from the inner side end edge to outer edges, and the above-

mentioned problem was solved by adopting a means to carry out fixed mounting of the back to the upper surface of this outsole.

[0006]

[Embodiment of the Invention]An embodiment of the invention is described in detail based on a drawing. Since a human body stands straight on the structure and can be walked, a walk in erect posture is possible, without needing art and training in any way about a walk in erect posture, and there is no individual difference.

[0007]On the other hand, although it is the first foundations to stabilize a lower half of the body in a golf swing, the structure up-and-down half the body of a human body is not stabilized, stood straight. By opening both legs at least to the breadth of its shoulders, in order to stabilize a lower half of the body, and bending both knees inside a little, the waist falls and a lower half of the body is stabilized.

[0008]However, when bending a knee by people's intention, the angle is difficult, and if it swings, the curve condition of the once set-up knee will collapse, a golf swing will be confused, a hit ball does not fly to the place which he desired, but it is inelastic also in flight distance. Therefore, art and training are needed in order to stabilize a lower half of the body in a golf swing.

[0009]The golf shoe this invention person enabled it to crook both knees without a golfer's intention and a relation at a fixed angle compulsorily rather than makes a knee crooked with a golfer's intention from said viewpoint was invented.

[0010]Namely, as shown in drawing 1, this invention golf shoe 1, the upper surface of the outsole 2 -- among those, the angle theta that it is not planate from the side edge 2a to outer-edges 2b, and fixed -- it being preferably intercepted especially in the shape of [ around 5 times ] an acclivity, and 3 to 7 times, preferably. Fixed mounting of the back 3 is carried out to the upper surface of this outsole 2, and it is formed so that the back 3 of the right-and-left golf shoe 1 may incline in inboard mutually.

[0011]What is shown in drawing 2 is other embodiments of the invention a shown front view, and the undersurface of the outsole 2, the angle theta that it is not planate from the inner side end edge 2a to outer-edges 2b, and fixed -- it being preferably intercepted especially in the shape of [ around 5 times ] a declivity, and 3 to 7 times, preferably. Fixed mounting of the back 3 is carried out to the upper surface of this outsole 2, and it is formed so that the back 3 of the right-and-left golf shoe 1 may incline in inboard mutually.

[0012]It is the difference in whether the amount of slanting step is in the undersurface of that the amount of slanting step is in the upper surface of the outsole 2 as for the difference in the embodiment of the invention shown in said drawing 1 and drawing 2, or the outsole 2.

[0013]The skid 4 which provided a spike or many projections like the conventional golf shoe is formed in the undersurface of said outsole 2.

[0014]Since the back 3 inclines in inboard, respectively and fixed mounting is carried out to the upper surface of the outsole 2 if the golf shoe 1 which comprises said composition is worn, compulsorily, both knees are crooked, and are fixed to an inner direction, the waist falls, and a lower half of the body is stabilized. Therefore, swing is stabilized, without the axis of a lower half of the body shifting from the backswing to follow swing.

[0015]When said lower half of the body is stabilized, torsion with the upper half of the body becomes stronger, SUINKU is forcible and head speed increases.

[0016]A natural walk in a fair way is possible like the conventional golf shoe which it is comfortable on the other hand also in walking ordinarily in the angle of gradient of said outsole 2 of about 3 to 7 times, and was formed planate in the upper surface of outsole.

[0017]

[Effect of the Invention]That this invention golf shoe should be worn and the hit ball of the golf ball should be carried out since this invention is above, Swing is stabilized without both knees being crooked and being compulsorily, fixed to an inner direction, respectively, and the waist's falling, stabilizing a lower half of the body, and the axis of a lower half of the body shifting from the backswing to follow swing, if both legs are opened and established in the width like the breadth of their shoulders. When beginners use especially this invention golf shoe not to mention the golfer who has gained experience for years, it is the extremely outstanding golf shoe that the dropping condition of the waist, an angle of bend in the knees, etc. can be practiced until it can do automatically etc.

---

[Translation done.]